## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
			!
FEE DETERMINATION		19	1129 00
O.I.P.E. CLASSIFIER	A	000	18/01
FORMALITY REVIEW		1/09/16	+ F10-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW		-	
RESPONSE FORMALITY (121121)			

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
=Altowed	I Interference
(Theorem numeral) Canceled	A Appeal
(Through numeral) Canceled Restricted	O Objected

٦	_	7	Date										Claim Date										Claim					Date									
Final	٦	12		٠l۶		7,10%	Ja	T					1	1	Ī	7	Original		1										Final	Original							
냳	٩		V	P	7	1	-	+	+	_	H	+	+	$\dashv$	t		51	1	1						1	1				101	$\bot$	_	_	_		L	Ŧ
1	f		ť	4	. 1	Ť	H	t	7		Г	Ť		1			52	$\Box$	$\Box$			_	<del> </del> _	Ļ	4		4-	Į	-	103	+	-+	-	$\dashv$	-	╀	+
$\vdash$		3	t	Ħ	H	Ť	1	1	1		Γ	T	T	]			53	$\perp$	_			_	↓_	Ļ	4	+	+-		-	104	+	+	$\dashv$	_	<u>-</u>	╁	+
+	۱,	417	T	tt	Ħ	T		I				I	I	_	Ļ		54	4	4	_	_	-	╀	╀	+		╬		$\vdash$	106	┪	+	┪	-	_	┪	t
Г	T	5 1	I	П	$\prod$	$\mathbf{I}$	L	$\perp$			Ľ	1	4	4	ŀ	4	55	+	-+	4	-	-	╁╴	╁	╁	+	╁	1	$\vdash$	106	┪	┪	-34	• 4	-	1.,	†
	_	вП	L	$\prod$	Ц	1	L	4	_		L	4	4	4	ŀ	-	58 57	-+	+	-	-	┞	╁	╁	7	+	十	1	$\vdash$	107	7	┪		7.7	?``	1.	1
-[	-[:		1	4	1	4	Ł	-		-	ŀ	4	4	-	- }	_	58	┪	┥	_	۲	-	+	t	+	+	+	1		108		-	or to	-40	**	÷	T
$\perp$	_	ВЩ	4	Н	41	Н	╄	+	-		╀	+	+	$\dashv$	ŀ	_	59	+	-	_	Н	Г	†	t	7	$\top$		1		109					ŀ	1	1
╌		ᆀ	+	Н	#	H	ŀ	+	-		╁	╅	┪	┥	ŀ	-	60	7	7	_	T	۲	Τ	T	T		ľ	]		110	_				L	1	4
.  -		9	╁	Н	$\mathcal{H}$	Н	╁	+		-	t	+	+	┨	1	_	61	1					L	Ι	$\Box$	$\Box$	I	].	L	111	4	4	-	L-i	12	÷	4
. (		2	H	H	t	H	t	1		-	t	7	7	┪	1		62					L	$\Gamma$	I	1		4	1	Ŀ	112	$\dashv$	_	-	,	ŀ	-	4
2	_	3	₩	H	1	H	t	7	_	Т	t	7	7	ヿ	Ì		63					L	┸	╀	4	_	4	4	-	113	$\dashv$				_	+	4
	+	4	Ħ	#	+	П	T	┪			1						64		_:	L.	1	1	4	+	4	+	+	-	-	114	Н	-	$\vdash$	H	H	+	1
,		5	Ħ	Ħ	1	П	T				Ι	$\Box$			1	Ĺ	65	_		_	╀	╀	╀	+	-	+	+	-	+	116	Н	H	-		t	1	1
	1	6	П	П	Ί,	П	Ι			L	Ι		_	_	-	_	66	Ц	_	┡	╄	╀	╫	+	$\dashv$	+	+-	┨.	$\vdash$	117	-:-	-	-	1			÷.
Ţ		7	П		Ι	Ц	1			L	1	4	_	_		L	67 68	_	1	┝	╀╌	╀	+-	+	-+	-	+	┪ :	-	118	Н	12		1	T	<b>S</b>	
٠- ك	4	8	2	Щ	1	Ц	4		<u> </u>	┡	+	-	-	-4		├	69	-	4	┝	+-	╁	╁	+	1	+	╁	1 :	1	119	Г		Γ			1	
٠ [	1	9	Ц	Щ	1	Ц	1	_	L	┞-	+	4				⊢	70	-	1	┝	+	╅	+	+	┪	_	+	1		120		1	- ,	Γ	T	<u> </u>	
L		<b>動</b>	1		1	ட	-		L	↓_	4	_		$\dashv$		⊣	71	┝	H	╀	1	╁	+	+	-	_	十	1	T	121			i	Ľ	Ε	Ι	
يا ـ	-		Į	<u>J</u>	V	7	4	¥	ļ.,	╀	+	-	_	Н		┝	72	┝	1	╁	+	t	+	†			_	7		122			Ŀ	L	Ι	1	
1		22	4	_	-	+	+	_	⊢	╀	+			Н	Ì	۲	73	$\vdash$	1	t	T	Ť	+	1			I			12			Ļ	L	1	4	
٠ <u>+</u>		23 24	4	-	├	╀	╁	_	╁╴	╁	╗	_	_	H	ļ	H	74	✝	1	T	T	T							L	124	-	L	╄	₽÷	1	+	<u>.</u>
·  -		25	-	-	┝	╁	╅	_	t	t	+	<u> </u>		-	1	Г	75				Ι	I	$\Box$				_	4	-	12		┡	╀	+	+	+	•
ŀ		26	·	-	┢	+	┪	_	t	+	┪	_	Ħ	Г	1		76		Ľ	I	I	$\perp$	4	_		Ш	4	4	┝	126	-	╀	+	+		+	÷
٠ ٢	- 4	27		$\vdash$	Τ	t	┪		T	1	٦				]		77		L	╀	4	4	4	_		Н	+	-	ŀ	12		╁	╁	+	+	+	_
į,		28	_		T	1	┪			T				L	]	L	78		↓_	4	+	+	+	_	-	Н	+	-	H	12	_	十	+	†	十	1	-
ľ	•	29		Г		I			Ι				L	<u> </u>	1	L	79		╄	╀	+	+	$\dashv$	_	-	⊢	$\vdash +$	$\dashv$	H	13		十	t	†	†	7	_
		30	Ξ		L	I	┙		1	1	_		┡	┡	1	-	80	_	╀	╀	╁	+	+	_	┝	$\vdash$	$\vdash \vdash$	٦.	ŀ	13	_	T	T	T	I	$\Box$	
		31	_	L	L	4		_	1	+	_	L	╄	╀	1	-	83	_	╁	+	+	+	$\dashv$	_	-	1		┨	ħ	13		I	I	Ι	I	$\Box$	_
		32		_	1	4	_	_	╀	+		┝	╀	╁╌	┨	$\vdash$	83	_	╁	+	+	+	_	_	✝	1	П	7	Ī	13	3		I	$\perp$	4	ᆚ	_
		33		↓_	╀	4	_	⊢	╀	+	_	⊢	╁	╁╌	┨	H	8		t	+	$\dagger$	7	┪	_	T	T	П			13	_	$\perp$	┸	4	4	-4	H
		34 35	-	╀	╁	+		┝	+	+	-	┞	╁	╁╴	┨	H	8	_	十	+	7	7					$\Box$		1	13		+	4	+	4	-	H
		36	$\vdash$	+	╁	+		+	+	+		1	+	t	1	٢	8	3	I		floor	$\Box$	$\Box$	_	L	$\perp$	Ш	_	- }	13		+	+	+	+	$\dashv$	H
	_	37	┝	+	t	7		Ħ	$\dagger$	+	_	T	†	T	1		8		Ι					_	Ļ	1	$\sqcup$	4.	}	13	_	+	╅	+	┪	H	H
	-	38	H	${}^{\dagger}$	+	1	_	t	+	7		Γ	T	I	]		8	_	┵	1	4	_	$\sqcup$		╀	4-	$\vdash$	-	ł	13		+	+	+	7	П	r
7	H	39	T	T	+	7		T	1	I			Ι	${\mathbb L}$	]	L	8		+	4	4	4	$\vdash$	_	╀	╁	Н	$\dashv$	ł	- 17	_	+	+	7	7	Г	Γ
ζ.	Г	40	Τ	T	T	╗		Τ	T	٦		L		1	╛	L	9		4	4	4	4	Н	_	╀	╀	╀	$\dashv$	- }	11		+	+	7	7	Г	T
	┢	41	T	T	T			Τ	T	T		L		L	╛	L	9		4	4	4	_	Н	_	╀	+-	$\vdash$	$\dashv$			42	+	+	1	7	Γ	T
	T	42	Τ	1	1			Ι			_		I	$\perp$	1	1	_	2	+	-		-	$\vdash$	-	╀	+	╀┤	$\dashv$			बंब	+	7	7			Γ
		43		Ι	1		Ĺ	Γ	I		_	1	4	1	4	1	_	3	+	- 1	$\dashv$	_	-	$\vdash$	+	+-	+	Н		_	44	1	7	_]			I
		44	_	Ι	I			Ĺ	_		L	1	4		4	-		15	+	$\dashv$	-	_	-	┝	╁	+	+-	H			45	I			_	匚	I
		45	_	Ţ	Ţ	_	L	1	4	_	L	4-	+	+	4	ŀ	_	)6   36	+	$\dashv$	_	_	+-	H	+	十	+	Н		_	46	$\Box$	$\Box$	$\Box$		L	1
	L	46	_	4	4	_	L	4	4		H	+	+	+	$\dashv$	ŀ	_	77	$\dashv$	$\dashv$	-	Η-	<del>                                     </del>	T	+	$\top$	1				47	$\perp$	_			Ļ	4
	L	47	_	4	4		1	+	+	_	┞	+	+	+	$\dashv$	ł		38	+	$\dashv$	H	H	1	T	Ť	1				_	48	_	ᅴ	4		╀	+
	L	48	_	+	4		╀	+			$\vdash$	+	+	+	4	ł		99	+	7	Г	Γ	$I^-$	I	I	Ι	I				48	4	4	-	-	+	+
	$\perp$	49		4	-		╀	+	-1		⊢	╁	+	+	$\dashv$	- 1	- 1	od	┪	_		Г	Т	Γ	T	L	_L_			اللا	50	_1				1_	_

Cla	im		_		_	_	_ 1	Da	te	<u> </u>	_			_	_	_	
Final	Original			T				_	I								
_	101	Н	H	ł	_	H	+		t	-	H	┨		ŀ	┨	_	١
_	102	Н	┝	+	-	H	┪	-	t	_	H	+		t	1	Н	۱
	103	$\vdash$	┝	t	_	۲	┪	·	†		H	-	_	t	1	_	۱
-	104	┝	Н	†	_	۲	1	7	1		t	1		t			1
_	104	ļ -	T	1		t	-	Г	1	y .	Ī		٠.	T	,		l
_	106			1	-,2,	Ŀ	3	į,		-3.	L	,		l	4	4	1
	107			1	_	L		·	1	+	L		_	ļ	_	L	Į
٠	108		Ľ	1	or to	ľ	40	~			ľ			ľ	-	-	1
	100		╀	4	_:	ŀ		L	-		ł			ł		H	1
_	110	<u>"</u>	╀	4	÷	ł	. 1	H	4	-	ł		, ,	ł	-	H	
÷	112		╀	┥		t	÷	H	H	-	t		H	t	-	٢	-
	11:	1	$\dagger$		- +	t	; 9	۲			t			t	١.		•
_	11	4	t	┪		t		t.		Ţ	t	-		j	_	Ŀ	
_	111	si .	t			Ť		Γ	4		Ī			J		Ŀ	
•	11	6	I			Ι		١.,		7	I		Ĺ	1	_	L	_
	11		Ι			1	∹.,	L			4		H	4		1	-
	11		1		Ŀ	1	4		`	Ŀ	1	_	Ľ	Ц	,	╀	_
L	11		4		L	4	5. j	-		Ľ	4	_	H	4	-	+	_
L	12		1	٦.	_			1	1	L	4	÷	ŀ	4	·	╀	_
L	12	1	4		-	4	,	+	- 1	╀	4		╁	-	÷	╁	_
L	12	≟_	+	_	H	4	-	+	-	۲	٦	÷	t	۲	۲	+	-
L	12	4	+	•	╀	4		+	-	+		۲	t	, <del>-</del>	H	†	_
┝	12		+	_	t	-	Ľ	+	-	t		Γ	t		۲	†	
H	12	<u>~</u>	+	_	t		1	1	;	T		41	I		L	Ι	_
۲	-   1	7	7	_	t	_	T	1	٠,	Ī	5		I		L	I	_
۲	1:	28	1	_	Ι	_	Ŀ		_	L		L	1	_	Ļ	4	_
L	1:	29			I		L	4	-	1	_	L	4	_	╀	4	_
		30	4	_	1	_	Ļ	4	_	4	_	┡	+	_	╀	╅	-
L	1	31	4	_	+	_	╀	4	_	+		╀	+	-	+	+	-
ŀ		32	4	_	╁	_	╀	$\dashv$	-	+	-	t	+	_	t	1	_
ŀ	<del>-</del> [	33 34	-	_	+	_	╁	۲	-	╁	-	+	+		t	┪	
ŀ	_	ᆲ	-1	-	+	-	t	_	r	†	_	T	1		I		
ł		36	_	r	†	_	T		Γ	T		Ι		_	I		_
t	╌┾	37		٢	1		Ι		Γ	$\Box$		I			4		Ļ
t		38			1		I		L		_	1	4	_	4	4	Ļ
Ī		39	_	L	_		1	_	Ļ	4	_	+	4	_	4	_	ŀ
		40		L	┙	_	1	_	L	4	_	+	4	-	4		ŀ
ĺ		141	_	L	╛		4	_	ļ	4	_	+	4	H	-{	_	ŀ
Į		142	_	L	4	_	4		+	4	_	+	_	┝	4	_	ł
j	Ц	143	-	+	4	-	+	_	ł	4	H	+		۲	$\dashv$	-	t
		144 145	$\vdash$	╀	4	H	+	_	ł	ᅥ	۲	+	_	t	-	٢	t
	H	145	$\vdash$	╁	ᅥ	۲	+	_	t	_	H	1	_	t	7		İ
ļ	├╌	147		t	-	۲	+		t	_	۲	1	_	Ī			I
	$\vdash$	148		t	_	۲	1	_	1	_		1	_	I		L	ļ
	H	148		ţ	_				1	_	L		_	Į	_	L	1
	_	150		7		Г			1		l	١		L	_	L	1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)